

## Lontrel 300, Gallant Super a Nurelle D v ochraně cukrové řepy

Josef Cvingrál – Dow AgroSciences

Ziskovost pěstování cukrovky je v sezóně 2008 ovlivněna nárůstem cen většiny komodit. Za nárůstem cen je také podpora obnovitelných zdrojů energie zemí Evropské unie, USA a Brazílie. Na této podpoře profituje v Evropské unii a USA především řepka a obilniny včetně kukuřice. V Brazílii je však velká část obnovitelné energie vyráběná z cukru získávaného z cukrové třtiny. I v zemích Evropské unie je cukrovka schopna akumulovat z běžně pěstovaných plodin nejvíce energie na 1 ha, a proto se i ona začíná ve zvýšené míře používat na výrobu bioetanolu pro přimíchávání do pohonných hmot. Pokud stoupne ve světě i spotřeba cukru pro výrobu bioetanolu, měla by být cukrovka dlouhodobě zajímavou plodinou.

Průměrné výnosy cukrovky stouply v ČR z 40 t/ha dosahovaných na začátku 90. let až na téměř 60 t/ha v posledních letech a tím ještě stále není výnosový potenciál cukrovky plně vyčerpán. Pokud však chceme v současnosti udržet ziskovost cukrovky konkurenční k dalším plodinám, je nutno minimalizovat náklady.

Naprostá většina pěstitelů cukrové řepy, dnes nepochybuje, že základem herbicidní ochrany v cukrovce jsou přípravky s účinnými látkami z přípravků typu „Betanal“. Přestože se na trhu objevil další nástupce (Betanal Expert), tak ani tento přípravek, přestože má celou řadu výhod, které nám usnadňují aplikaci, nemá dostatečnou účinnost na heř-

mánkovité plevely, pcháč, rdesna, pohanku svlačcovitou, tetluchu, slunečnici, atd.

Vzhledem k častému výskytu těchto plevelů na většině řepných polí je již téměř tradicí, že se tyto přípravky kombinují s řadou přípravků, které doplní spektrum těchto účinných látek na výše uvedené plevely. Při výběru partnera je třeba zohlednit jeho vlastnosti – jaké plevely hubí, jak je selektivní a samozřejmě také jeho cenu. Cenově nejvýhodněji lze tyto přípravky kombinovat s přípravkem Lontrel 300. Právě Lontrel 300 zabezpečuje v TM směsi vynikající účinek na heřmánkovité plevely, pcháč oset, výdrol slunečnice a vhodně doplňuje přípravky typu Betanal účinností na rdesna, pohanku svlačcovitou a tetluchu kozí pysk za nejnižší cenu. Proto ošetření cukrovky proti plevelům přípravky typu Betanal společně s dělenými dávkami Lontrelu 300 poskytuje nejvyšší finanční efekt.

Lontrel 300 je vůči cukrovce vysoce selektivní a může být v dělených dávkách aplikován bez ohledu na růstovou fázi cukrovky, rozhodující je vždy růstová fáze plevelů. Lontrel 300 se s přípravky na bázi PMP, DMP a ETH aplikuje v tzv. dělených dávkách již od prvního postřiku a v dělených dávkách se přidává do všech následujících.

Do 2. a 3. aplikace je dle potřeby možno přidat proti jednoletým travám nebo pýru plazivému Gallant Super v dávce 0,4 - 0,6 l/ha. Rovněž přidáním insekticidu Nurel-

Obr. 1. Aplikace Lontrelu 300 a Gallantu Super lze s úspěchem použít k hubení dvouděložných a trávovitých plevelů



le D do 2. nebo 3. aplikace zajistíme vyhubením škůdců (mšic, květilék, housenek, aj.) rychlejší rozvoj asimilačního aparátu cukrovky.

Téměř každý pěstitel cukrovky musí bojovat i s trávovitými plevele, jako jsou ježatka kuří noha, oves hluchý nebo béry, popř. s pýrem plazivým. Výběr graminicidu by měl zohlednit účinnost, selektivitu k řepě a cenu. Gallant Super je graminicid, který si díky svým přednostem získal pozici nejpoužívanějšího graminicidu v cukrovce.

Hlavním důvodem je rychlý rozvod a pomalý rozklad účinné látky Gallantu v rostlinách pýru. Účinná látka je tak rozvedena i do nejzazších oddenků, které hubí. Dalším důvodem je pak ve srovnání s konkurenty nejlepší schopnost

Gallantu hubit pýr v nižších i vyšších růstových stádiích. Gallant Super je vysoce selektivní vůči cukrovce, což umožňuje jeho aplikaci bez ohledu na růstovou fázi cukrovky včetně stádia děložních listů. Gallant Super se používá na hubení pýru plazivého v rozmezí aplikačních dávek 1,0 až 1,25 l/ha – buď v solo aplikaci nebo v dělených dávkách 2x 0,6 l/ha s odstupem aplikací asi 10 až 21 dní.

Použití Gallantu Super je výhodné i na honech, kde se současně vyskytují pýr (jen třeba okrajově na souvratích, okolo sloupů) a ježatka kuří noha nebo oves hluchý. Gallant Super již v dávce 0,5 až 0,6 l/ha totiž jako jediný graminicid dokáže silně potlačit slabší výskyty pýru, který se již v roce aplikace výrazně nerozvíjí.